

QS-Formblatt Nr.: 14



Kontrollblatt für Festbetonprüfung

Prüfvorschrift: DIN EN 12390, Teil 3

Prüfzeugnis Nr.: 43 / 2006

Herstelltag: 23.08.2006

Prüftag: 20.09.2006

Prüfalter: 28 Tage

Temperatur: 21 °C

Artikel: Delta Bloc

Werk: Ettlingen

Mischungsnummer: 3 VT

Festigkeitsklasse: C 30 / 37

Expositionsklasse: XC4, XD3, XF4

Bes. Eigenschaften: WU-Beton, hoher Frosttausalzstand

Würfel Nr.:	Gewicht in kg	Seite a	Seite b	Seite c	Volumen in dm ³
1	7,690	150	150	151	3,398
2	7,690	150	150	151	3,398
3	7,600	150	150	149	3,3525
Würfel Nr.:	Rohdichte kg/dm ³	Druckfläche F in mm ²	Bruchlast P in kN	Druckfestigk. N/mm ²	Umrechnung nach DIN
1	2,263	22650	1420	62,7	57,7
2	2,263	22650	1410	62,3	57,3
3	2,267	22350	1380	61,7	56,8
Mittel	2,265			62,2	57,3

Korrekturwert - 8% gem. DIN1045-2 (DIN EN 206-1) in der letzten Kolonne berücksichtigt!

Beurteilung: Jedes Einzelergebnis min. 33 N/mm²

Frost - Tausalz Prüfungen LP - Beton Werk DS-Pföhren

Probenbezeichnung: 3 VT
 Betongüte: C 30 / 37
 Herstelldatum: 23.08.2006
 Prüfdatum: 20.09.2006
 Prüflösung: NaCl 3%
 Anzahl der FT - Wechsel 28

Versuch	Prüfkörper			Abwitterung		Festigkeiten in N/mm ²	
	Länge in mm	Breite in mm	Fläche in m ²	in g	in g/m ²		
1	137	150	0,020551	0,57	27,74	28 Tage	57,3
2	137	150	0,020551	0,73	35,52		
3	137	150	0,020551	0,86	41,85		
			0,061653	0,72	35,03		

Rezept 3 VT - Schwenk Zement
 Fließmittel: Grace
 LP-Mittel: Grace

Bemerkung: Imprägniert mit Evercrete

Bemerkung: 1 FT-Wechsel = 16 Stunden Frost bei -20°C und 8 Stunden Autauen bei Raumtemperatur
 In Anlehnung an Ö-Norm B 3303 / 3306 jedoch 28 Wechsel statt 25

Frost - Tausalz Prüfungen LP - Beton Werk DS-Pföhren

Probenbezeichnung: 3 VT
 Betongüte: C 30 / 37
 Herstelldatum: 23.08.2006
 Prüfdatum: 20.09.2006
 Prüflösung: NaCl 3%
 Anzahl der FT - Wechsel 28

Versuch	Prüfkörper			Abwitterung		Festigkeiten in N/mm ²	
	Länge in mm	Breite in mm	Fläche in m ²	in g	in g/m ²		
1	137	150	0,020551	4,69	228,21	28 Tage	57,3
2	137	150	0,020551	4,87	236,97		
3	137	150	0,020551	6,74	327,96		
			0,061653	5,43	264,38		

Rezept 3 VT - Schwenk Zement
 Fließmittel: Grace
 LP-Mittel: Grace

Bemerkung: nicht imprägniert

Bemerkung: 1 FT-Wechsel = 16 Stunden Frost bei -20°C und 8 Stunden Autauen bei Raumtemperatur
 In Anlehnung an Ö-Norm B 3303 / 3306 jedoch 28 Wechsel statt 25